



# CLEAR FOSFORESCENTE

Tecidos 100% algodão – Cura ao ar.

## Características

Clear Fosforescente é uma tinta a base de água e de cura ao ar, cuidadosamente formulada em meio de emulsão acrílica, aditivos nobres e pigmento fosforescente, desenvolvida para aplicações cujo objetivo até o de aparência noturna, proporcionando ao motivo aplicado efeito incandescente quando submetido aos raios de UV em locais escuros. Produto apropriado para impressão Serigráfica (Silk-Screen), podendo também ser utilizada em pinturas de tecidos com pincel.

## Indicação para Aplicação e Comportamento:

Produto pronto para uso, indicado para ser aplicado sobre tecidos 100% Algodão de tons claros e escuros, isentos de poeira, umidade, goma, acabamentos impermeabilizantes, teflon ou amaciamento excessivo dos fios.

Quando houver a necessidade de ser aplicado em tecidos escuros, aplicar tinta branca como base de sustentação, pré-secar em seguida aplicar em sobreposição o Clear Fosforescente.

O produto após devidamente aplicado e seco, apresenta excelente efeito incandescente em locais escuros, acabamento fosco, toque macio e ótima resistência à lavagem.

## Obs.:

Cuidado com a mistura dos produtos Colordex com produtos de outras marcas, isso pode gerar incompatibilidade química comprometendo a qualidade e o acabamento final dos produtos.

## Preparação e Aplicação:

Este produto deve ser aplicado em matrizes serigráficas confeccionadas em Poliéster Mono filamento de 32 a 44 fios com Tessitura plana "P W" de fio médio "T" ou fio fino "S", a matriz deve ser emulsionada com Emulsão Fotográfica Base Água Foto Emulsão - Colordex.

Clear Fosforescente é comercializado em sua cor característica, não devendo ser pigmentado, pois seu efeito só aparece quando submetido aos raios de UV em locais escuros.

Este produto pode ser estampado em Berço Térmico, Mesa serigráfica convencional e Térmica, Máquina Carrossel, e todo tipo de equipamento desenvolvido para Silk-Screen.

O substrato a ser estampado deve ser fixado ao equipamento com Cola Permanente Colordex.

Clear Fosforescente deve ser aplicado com rodos de Poliuretano de canto vivo e dureza entre 60 a 85 Shores, Utiliza-se um tipo de dureza na borracha do rodo para cada tipo de equipamento, pois isto implica diretamente no consumo, na ancoragem e na qualidade final do produto aplicado, quando aplicado sobre Tintas Brancas como base, deve-se ter cuidado para que a base branca não esteja totalmente seca e sim esteja seca somente ao toque garantindo a fusão dos produtos.

É natural que durante a utilização do produto no processo de estampagem, ou até mesmo após a embalagem estar aberta, haja um aumento na sua viscosidade, se for necessário diluir a tinta para corrigir sua viscosidade, nunca utilize água como diluente, pois esta pratica muda toda composição química da tinta comprometendo sua ancoragem e seu acabamento final. Para diluição ou correção da viscosidade de tintas a base de água, recomendamos a utilização do Redutor de Viscosidade Colordex, na proporção de até 10% ou até que a tinta esteja com a viscosidade ideal para utilização.

## Cuidado:

A utilização do Redutor de Viscosidade Colordex em excesso pode provocar tack e comprometer a solidez da tinta. Se for necessário a sobreposição de camadas ou de uma segunda demão da mesma cor, faça-o antes que as camadas anteriores estejam totalmente secas, promovendo pré-secagem entre as camadas.

## Secagem e Polimerização:

O produto após estar devidamente aplicado e seco, sua polimerização (cura) acontece em 72 horas, podendo ser acelerada sua polimerização em estufa a 150°C por três minutos, para evitar problemas de blocagem no empilhamento, aguardar o resfriamento dos tecidos estufados.

Caso a umidade relativa do ar esteja alta, o tempo para polimerização de 72 horas pode chegar a 84 horas.

## Limpeza da Matriz:

A Matriz deve ser limpa com uma espátula para a retirada do excesso de tinta, logo em seguida, com uma esponja macia, lavar com água e sabão em abundância.

## Medidas de Segurança:

Produto desenvolvido para uso PROFISSIONAL. A Colordex não se responsabiliza pelo uso indevido ou aplicação inadequada de seus produtos.

Todo e qualquer método ou processo utilizado fora do indicado neste Boletim Técnico, fica por risco e responsabilidade do profissional.

